

# DMM Data Logger

## 使用说明

### 简介

DMM Data Logger 应用软件用来与数字万用表时数据通讯，可以接收从万用表上发送来的数据，实时显示数据，并绘制曲线图和数据表格，可以将数据保存在电脑中，还可以将数据导出为 EXCE 数据格式，时行数据分析。

### 安装软件的系统需求

在安装 DMM Data Logger 应用软件之前，请确认你的电脑满足以下最小配置：

**处理器：** 1.6 GHz Pentium IV 或更高

**操作系统：** Windows® XP(SP3), Windows Vista, or Windows 7

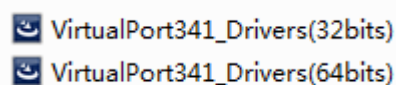
**内存:** 512 MB 或更高

**硬盘空间:** 200M 以上的硬盘空间

**其它必须条件：** Microsoft .NET Framework version 2.0 和 CH341SER USB 转换串口驱动

### 软件安装

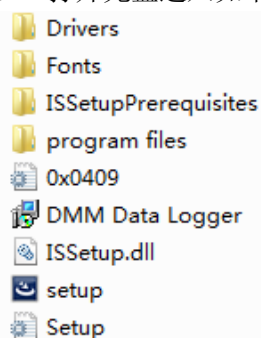
1. 将光盘插入 CDROM.
2. 打开光盘上的 Drivers 文件夹，显示如下：




根据你的操作系统选择其中一个驱动安装到你的电脑。如你的电脑是 32 位的操作系统请选择第一个

安装；如你的电脑是 64 位操作系统请选择第二个安装。安装完成后进入下一步。

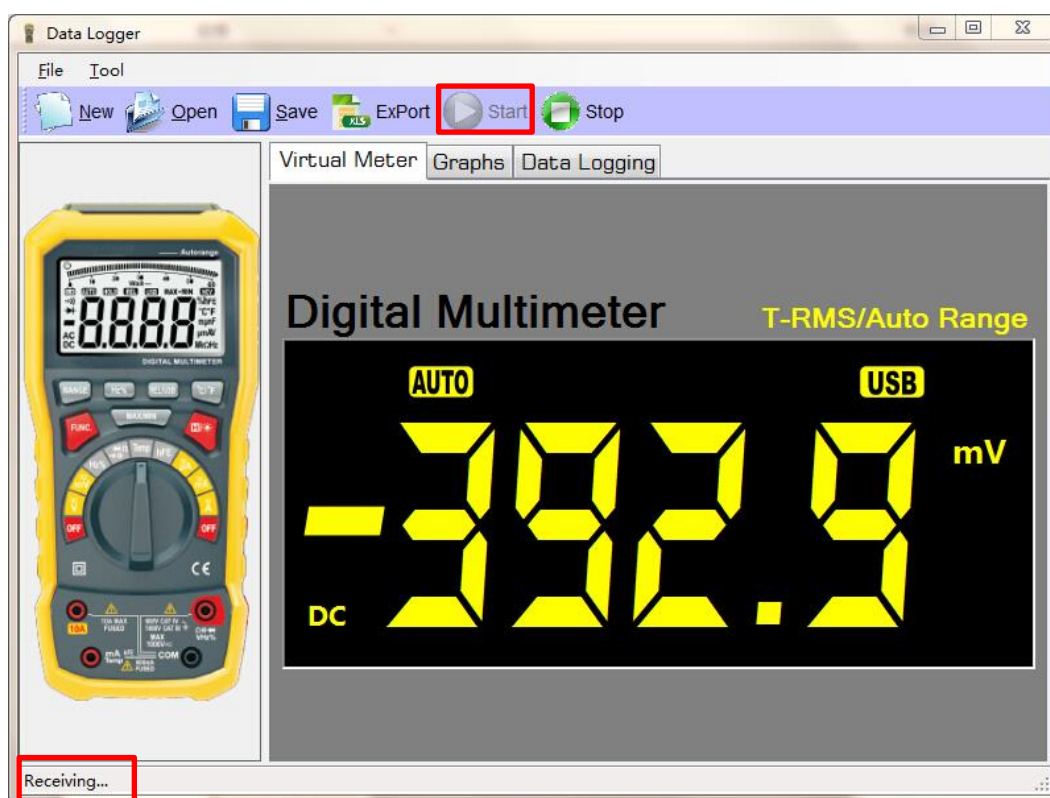
3. 打开光盘进入如下目录：



4. 点击  开始安装。如果你的电脑上没有 Microsoft .NET Framework2.0 或更高版本，安装软件会自动安装 Microsoft .NET Framework2.0 到你的电脑。
5. 根据安装程序的提示一步一步安装，直到提示安装完成。

## 与电脑的连接

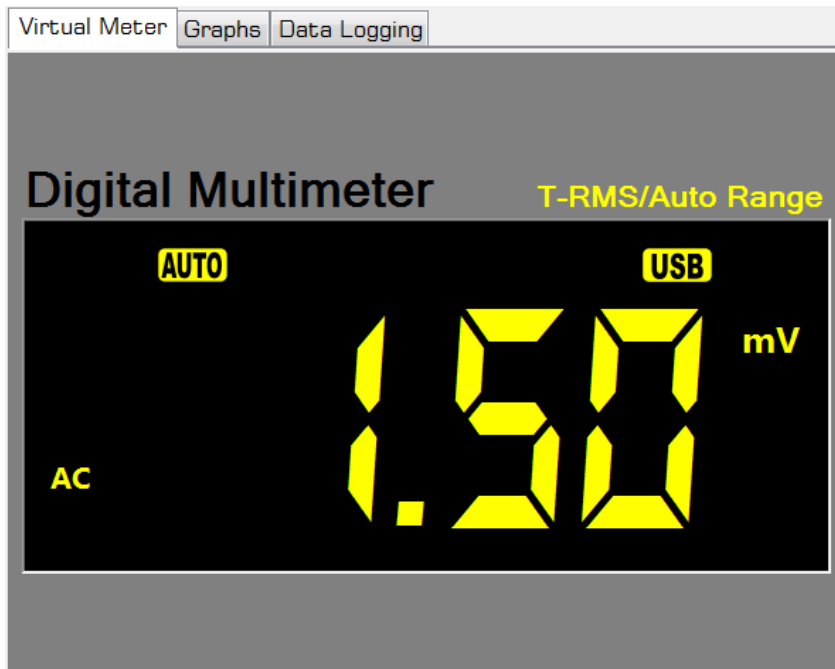
1. 将万用表通过 USB 线与电脑的 USB 接口连接。电脑会自动开始安装驱动。如果安装不成功请手动安装驱动。
2. 打开万用的电源，按住  键并保持直到万用表显示屏上显示“USB”字符，此时仪表开始发送数据。
3. 点击“开始 > 所有程序 > Data Logger > DMM Data Logger”或桌面上的“DMM Data Logger”快捷图标，运行 DMM Data Logger 软件。
4. 然后点击 DMM Data Logger 软件界面上的“Start”按键，将开始接收万用表上发来的数据，如下图所示：



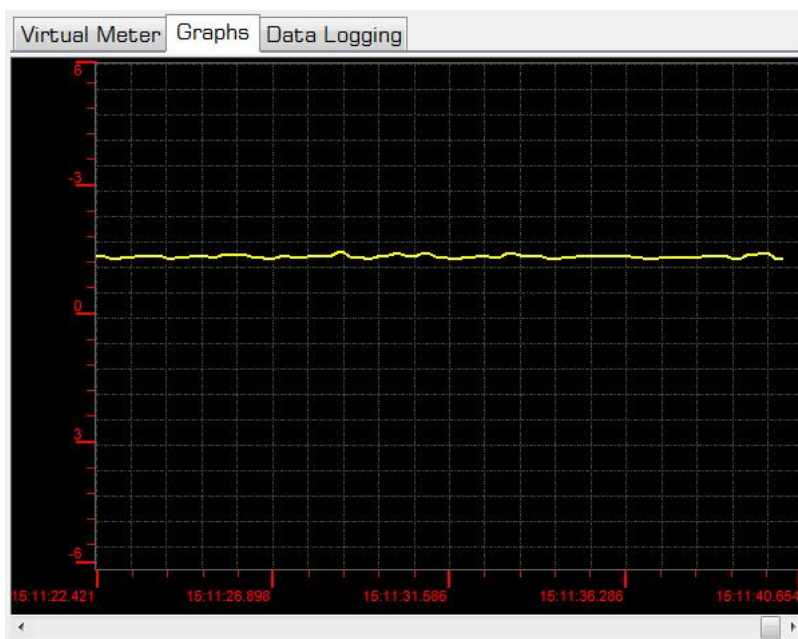
5. 点击 DMM Data Logger 软件界面上的“Stop”按键停止接收数据。
6. 如果连接失败，请检查连接是否良好，驱动程序安装是否正确，万用表电源是否打开，万用表的 USB 功能是否开启（万用显示屏上显示“USB”字符表示 USB 功能开启）

# 虚拟仪表/曲线图显示/数据表格

1. 将万用表的旋转开关设置到你所需要的测量功能位置
2. 仪表测量数据将显示在仪表显示屏上，同时将数据通过 USB 线发送到电脑上；点击 DMM Data Logger 软件界面中的“Virtual Meter”选项，仪表的测量值将实时显示在 DMM Data Logger 的 Virtual Meter 的界面上，如下图所示：.



3. 点击 DMM Data Logger 软件界面中的“Graphs”选项，DMM Data Logger 软件将记录下来的仪表测量值绘制成曲线图显示出来，如下图所示：



4. 点击 DMM Data Logger 软件界面上的 “Data Logging”在选项，DMM Data Logger 软件将记录下来的仪表测量值以表格的方式显示出来，如下图所示：

| Virtual Meter   Graphs   Data Logging |       |      |     |         |              |            |
|---------------------------------------|-------|------|-----|---------|--------------|------------|
| Function                              | Value | Unit | Rel | MAX/MIN | Time         | Date       |
| AC Voltage                            | 1.41  | mV   |     |         | 15:13:17.193 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.44  | mV   |     |         | 15:13:17.411 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.44  | mV   |     |         | 15:13:17.521 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.48  | mV   |     |         | 15:13:17.739 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.48  | mV   |     |         | 15:13:17.957 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.43  | mV   |     |         | 15:13:18.176 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.43  | mV   |     |         | 15:13:18.285 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.50  | mV   |     |         | 15:13:18.503 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.50  | mV   |     |         | 15:13:18.722 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.47  | mV   |     |         | 15:13:18.831 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.47  | mV   |     |         | 15:13:19.049 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.44  | mV   |     |         | 15:13:19.268 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.44  | mV   |     |         | 15:13:19.486 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.42  | mV   |     |         | 15:13:19.595 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.42  | mV   |     |         | 15:13:19.814 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.46  | mV   |     |         | 15:13:20.032 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.46  | mV   |     |         | 15:13:20.313 | 2015-02-03 |
| AC Voltage                            | 1.45  | mV   |     |         | 15:13:20.375 | 2015-02-03 |